

Bildungsangebote für Auszubildende

Kostenfreie Unterrichtsmaterialien

- Know your lifestyle: Nachhaltige Energie

Der Materialienband zum Thema Nachhaltige Energie bietet einen Überblick, warum die Welt von Energie aus fossilen Brennstoffen auf nachhaltige Energiequellen umsteigen sollte, und welche Optionen uns für Maßnahmen der Energieeinsparung und für die Produktion erneuerbarer Energie zur Verfügung stehen.

Der Materialienband besteht aus einzelnen Kapiteln mit Texten und Übungen. Das erste Kapitel erklärt, warum wir unseren Verbrauch fossiler Brennstoffe ändern müssen (Umwelt- und soziale Probleme, Klimawandel). Das zweite Kapitel bietet einen Überblick über Energie- und Klimapolitik, wie Entscheidungen im Hinblick auf nachhaltige Energie getroffen werden und in welche Richtung sich die Welt bewegt. Das dritte Kapitel erklärt, wie wichtig Energieeinsparungen im Hinblick auf energieeffizienten Wohnungsbau sind, und vermittelt, was jeder einzelne von uns selbst tun kann. Die darauffolgenden Kapitel beschäftigen sich mit den wichtigsten Arten erneuerbarer Energien.

Informationen und Download unter:

<http://www.globaleslernen.de/de/bildungsmaterialien/alle/know-your-lifestyle-nachhaltige-energie?searchterm=Energie#>

- Bildung für nachhaltige Entwicklung

Da der Klimawandel nicht an Grenzen halt macht, muss das Thema global betrachtet werden: Ursachen und Folgen müssen auf die Agenda der Weltgemeinschaft. Die so genannten Industrienationen gelten historisch gesehen als die Hauptverursacher des Klimawandels. Technologischer Fortschritt und eine stark wachsende Industrie zogen direkte Umweltschäden nach sich, der entstandene Wohlstand führte zu erhöhtem Konsum. Die Folgen sind in der heutigen Klimaveränderung zu spüren. Vor allem jedoch in den Ländern, die nicht zu den Hauptverursachern des Klimawandels gehören. Diese Länder werden von Dürren bedroht, kleine Inselstaaten vom ansteigenden Meeresspiegel.

Zentrale Handlungsfelder, um eine weitere Veränderung des Klimas zu vermeiden, sind beispielsweise Energie, Bauen und Wohnen, Verkehr, Konsum, Abfall,

Umweltmanagement und Tourismus. In all diesen Bereichen ist Wissen notwendig.

Aber Wissen alleine reicht nicht aus. Bildung muss Menschen die Fähigkeit vermitteln, bewusste und abgewogene Entscheidungen zu treffen und danach zu handeln.

Unter nachstehendem Link Hier finden Sie ausgesuchte Lehr- und Lernmaterialien zu Bildung für nachhaltige Entwicklung und weitere Datenbanken, die solche Materialien anbieten.

Informationen und Bestellung des Unterrichtsmaterials unter: <http://www.bne-portal.de/de/infothek/lehmaterialien/all>

- Klima-Rollenspiel
 Das Klima-Planspiel lässt die Jugendlichen erkennen, dass es neben den betriebs- und volkswirtschaftlichen, kulturell-gesellschaftlichen, politischen sowie ökologischen Aspekten auch eine globale und moralische Dimension des Klimawandels gibt. Das Spiel erlaubt es, Argumente pro und contra Klimaschutz aufzuarbeiten, und gibt vor dem Hintergrund der Ursachen und Folgen des Klimawandels Impulse für eine Debatte über das Verursacherprinzip und über globale Verantwortung.
 Zeitaufwand: 2-3 Stunden
 Hintergrundinformationen, Spielanleitung und Kopiervorlagen unter: <http://germanwatch.org/de/download/3872.pdf#page=2&zoom=auto,-106,833>
- Klima-Versicherungsspiel
 „Sind Sie versichert? Wetterversicherungen als Anpassungslösung lädt die TeilnehmerInnen dazu ein, die Möglichkeiten und Grenzen von Versicherungsansätzen zum Umgang mit Wetterextremen verstehen- und kennenzulernen. Sie handeln als Ministerpräsidenten einzelner Entwicklungsländer in Regionen, die – je nach Würfelerggebnis – mehr oder weniger stark von Wetterextremen betroffen sind. Solche Ereignisse können die Länder in ihrer wirtschaftlichen Entwicklung stark zurückwerfen und bis zu Zahlungsunfähigkeit und politischen Krisen führen. Durch regional gemeinsam abgestimmte Strategien können es die Spieler schaffen, besser mit den Wetterextremen umzugehen.
 Zeitaufwand: 1-2 Stunden
 Hintergrundinformationen, Spielanleitung und Kopiervorlagen unter: <http://germanwatch.org/de/download/3872.pdf#page=2&zoom=auto,-106,833>
- Ideenpool für Lehrer für die Unterrichtsgestaltung
 Hierbei handelt es sich um Projektskizzen und Experimentierideen aus den Fachseminaren Erneuerbare Energien von Lehramtsanwärter/innen für den Unterricht. PDF-Download unter: <http://www.ufu.de/>
- POWER TO CHANGE – Die EnergieRebellion
 Der Dokumentarfilm POWER TO CHANGE – DIE ENERGIEREBELLION möchte zur anschließenden Auseinandersetzung mit seinen Themen im Unterricht anregen. Das Begleitmaterial liefert Informationen zum Film und zu den angesprochenen Themen und präsentiert Vorschläge zur Arbeit im Unterricht (Module).
 Informationen und Bestellung des Unterrichtsmaterials unter: <http://kampagne.powertochange-film.de/schulkampagne/>

Kostenpflichtige Unterrichtsmaterialien

- The Carbon Diaries 2015 (englischsprachig)
Der Jugendroman "The Carbon Diaries 2015", der geprägt ist von der Rationierung des persönlichen CO₂-Verbrauchs jedes einzelnen Menschen, dreht sich um den Alltag einer 15-Jährigen Britin.
Dieses Unterrichtsmaterial greift das aktuelle Thema im Unterricht auf und bietet dazu multimediale Aufgabenstellungen. In "The Carbon Diaries 2015" berichtet die 15-Jährige Protagonistin Laura von ihrem Leben im von Umwelt-Katastrophen erschütterten Großbritannien. Sie schildert ihren bedrückenden Alltag und den immer präsenten Gegensatz zwischen realen Bedrohungen und dem Bedürfnis nach einem unbeschwerten Teenager-Leben. Unterschiedliche Methoden und Sozialformen sowie Online-Arbeit unterstützen in dieser Unterrichtseinheit die in den Lehrplänen geforderte Durchnahme und Analyse eines zeitgenössischen britischen Jugendromans zu einem immer aktueller werdenden Thema.
Informationen und Vorschau des Downloadmaterials unter: <https://www.lehrer-online.de/unterricht/sekundarstufen/fremdsprachen/englisch/unterrichtseinheit/ue/unterrichtsmaterial-the-carbon-diaries-2015/>
Kosten: Premium Mitgliedschaft bei Lehrer-online

Sonderaktionen

- DIY. Dein Mobilitätsprojekt
Mit dem Projekt »DIY. Dein Mobilitätsprojekt« will das »DIY«-Team gemeinsam mit Auszubildenden und Studierenden Mobilitätsprojekte entwickeln und umsetzen. So entstehen kleine lokale Projekte, die motivieren, das Auto oder Motorrad stehen zu lassen und auf E-Räder, Bus und Bahn umzusteigen. Neben dieser Projektförderung nimmt das Team auch das Ausbildungsumfeld der jungen Erwachsenen in den Blick und setzen Impulse für eine nachhaltige Mobilität: Sie treten in einen Dialog mit Kommunen, Unternehmen und Bildungseinrichtungen, um betriebliche Mobilitätsprojekte mit Auszubildenden und Studierenden zu initiieren. So bieten sie individuelle Verbraucherberatung mit aktiven Beteiligungsangeboten. Der Ausbildungsverkehr im ländlichen Raum wird einen Schwerpunkt darstellen.
Informationen und Download unter:
<https://www.vcd.org/themen/mobilitaetsbildung/diy-dein-mobilitaetsprojekt/>
- Tomorrow - Die Welt ist voller Lösungen
ist ein Dokumentarfilm der Schauspielerin Mélanie Laurent und des Autors und Aktivisten Cyril Dion aus dem Jahr 2015. Der Film wurde in zehn Ländern gedreht, darunter u. a. Finnland, Großbritannien und Indien. Ausgangspunkt des Films ist die momentane Situation der Welt mit ihren global zunehmenden Problemen wie der Energie- und Ressourcenverknappung oder dem Klimawandel. Auf der Suche nach Lösungen zeigt der Film verschiedene Projekte und Initiativen mit alternativen ökologischen, wirtschaftlichen und demokratischen Ideen auf.
Mit beeindruckenden Bildern werden Menschen und Projekte vorgestellt, die schon heute alternative Ideen für eine zukunftsfähige Gesellschaft umsetzen. In der amerikanischen Großstadt Detroit werden zum Beispiel frisches Obst und Gemüse in alten Autofabriken angebaut. Oder in Kopenhagen zeigt sich, wie Fahrräder langsam aber sicher Autos ersetzen.

Der Film regt zum Nachdenken über unsere Zukunft und das Zusammenleben von Morgen an. vor dem Film können Sie mit den Schülern in einer ersten „Utopie-Phase“ Ideen für das Leben in Ihrer Stadt in 50 Jahren sammeln und diese im Anschluss an den Film ergänzen.

Informationen unter: <http://www.tomorrow-derfilm.de/>

Informationen zu Erwerb und Filmvorführung unter: <http://www.tomorrow-derfilm.de/wo-zu-sehen.html>

- Rollenspiel für den Klimaschutz
World Climate ist ein simulationsbasiertes Rollenspiel der von den Vereinten Nationen geleiteten Klimaverhandlungen. Mit World Climate können Teilnehmerinnen und Teilnehmer die wissenschaftliche und geopolitische Basis internationaler Abkommen zum Klimawandel selbst erkunden. Unterstützt wird das Rollenspiel durch die C-ROADS Computersimulation, mit der die Klimasystemdynamik simuliert wird. C-ROADS ist technisch so ausgereift, dass es auch zur Entscheidungsunterstützung bei den aktuellen weltweiten UN-Verhandlungen eingesetzt wird. World Climate haben schon Tausende gespielt, von Schülerinnen und Schülern der Mittelstufe bis zu UN-Beamten Dutzender von Staaten weltweit. Für den Einsatz im Unterricht steht ein Handbuch für Moderatoren zur Verfügung. Dieses kann im
Informationen unter: <http://www.bne-bw.de/?id=750>
- „Grenzenlos – Globales Lernen in der beruflichen Bildung“ bietet berufsbildenden Schulen in Baden-Württemberg, Brandenburg, Hessen, Rheinland-Pfalz und im Saarland an, sich für die Auszeichnung zur „Grenzenlos-Schule“ zu bewerben. Voraussetzungen für diese Auszeichnung sind, dass sich die Schulen zu den Inhalten des Globalen Lernens auf Grundlage des „Orientierungsrahmen für den Lernbereich Globale Entwicklung“ (BMZ/KMK 2016) selbst verpflichten. Dies lässt sich ganz unkompliziert über die aktive Teilnahme von mindestens einer Lehrkraft an einer Grenzenlos-Lehrerfortbildung und mindestens zwei Grenzenlos-Lehrkooperationen in einem Schuljahr nachweisen. Die Auszeichnung bietet den Schulen eine gute Möglichkeit, ihr Engagement für interkulturelle Aktivitäten öffentlich sichtbar zu machen.
"Grenzenlos – Globales Lernen in der beruflichen Bildung" richtet sich an Lehrkräfte von berufsbildenden Schulen. Sie können Lehrkooperationen zum Globalen Lernen mit qualifizierten Referent/-innen durchführen – kostenlos und mit vergleichsweise geringem Arbeitsaufwand. Studierende aus Afrika, Asien und Lateinamerika bringen ihre fachlichen Kenntnisse, Wissen um die Methoden und Techniken des Globalen Lernens und ihre persönlichen Erfahrungen aus ihren Herkunftsländern in den Unterricht ein.
Informationen unter:
<http://www.wusgermany.de/de/auslaenderstudium/grenzenlos/angebot/der-klimawandel-ursachen-und-folgen>
- Klimadinner
Dinieren und Klima schützen? Was hat das miteinander zu tun? Mit dem Projekt „Das Klimafrühstück – Wie unser Essen das Klima beeinflusst“ hat es sich KATE e.V. zur Aufgabe gemacht diesen Zusammenhang Kindern und Jugendlichen näher zu bringen. Aufbauend auf dem Gedanken des Lernens mit Kopf, Herz und Hand wurde "Das Klimadinner" für Jugendliche/Erwachsene konzipiert. Die Teilnehmer*innen dieses

Moduls bereiten im Rahmen eines kleinen Wettbewerbs ein selbst erdachtes Menü zu und haben dabei die Wahl zwischen unterschiedlichen Lebensmitteln. So entdecken sie Zusammenhänge zwischen individuellem Lebensmittelkonsum und dem globalen Klimawandel. Mithilfe unterschiedlicher Methoden, wie z.B. eines interaktiven Vortrages, werden die Teilnehmer*innen befähigt, alltägliche Handlungsmöglichkeiten zu erkennen und ermutigt, sie aktiv in ihrem Alltag und ihrem sozialen Umfeld einzubringen. Die Durchführung eines Klimadinneres dauert 120 Minuten.

Informationen unter: <http://www.kate-berlin.de/klimafruehstueck-de.html>

Modul 04 Klimadinner (für Jugendliche und Erwachsene): <http://www.kate-berlin.de/modul04.html>

Kosten: € 30,- je Klasse

- Klimawerkstatt

Die Klimawerkstatt lässt sich einfach in die schulische und betriebliche Ausbildung integrieren. In einer Einführungsveranstaltung können den Auszubildenden die Zusammenhänge zwischen ihrem Beruf, dem Energieverbrauch in Deutschland und dem Klimawandel aufgezeigt werden.

Das Lehrlings-Projekt Klimawerkstatt verbindet Theorie und Praxis und steht allen Auszubildenden vom 1. bis 4. Lehrjahr offen. Die Auszubildenden erarbeiten eigene Projekte in den Themenbereichen Klima und Energie. Durch ihr persönliches Engagement und die Teilnahme am [Wettbewerb](#) erleben die Auszubildenden den Zusammenhang zwischen Umwelt und Beruf.

MitarbeiterInnen von myclimate unterstützen bei der thematischen Einführung und haben Einsicht in die Projektdaten der angemeldeten Schulen, Betriebe und Auszubildenden. Somit ist eine persönliche Betreuung gewährleistet.

Bildungsträger: myclimate

Dauer der Einführung: je nach zeitlichen Ressourcen

Kostenfreies Informationsmaterial und Anmeldung unter:

<https://www.klimawerkstatt.org/>

- Energiesparmeister-Wettbewerb

Der Energiesparmeister-Wettbewerb ist eine Aktion der co2online gGmbH und wird vom Bundesumweltministerium gefördert. Der Energiesparmeister-Wettbewerb zeichnet jedes Jahr die besten Klimaschutzprojekte an deutschen Schulen aus. Egal ob Grundschule, Förderschule, Gesamtschule, Gymnasium oder Berufsschule – jede Schule hat das Zeug zum Energiesparmeister! Das beste Projekt aus jedem Bundesland gewinnt 2.500 Euro sowie eine Projektpatenschaft aus Wirtschaft oder Gesellschaft.

Informationen und Teilnahmebedingungen unter: <http://www.energiesparmeister.de/>

- Grüne Meilen für das Weltklima

Seit 2002 sammeln Kindergarten- und Schulkinder Grüne Meilen für das Weltklima!

Auch 2016 werden wieder Wege, die zu Fuß, auf Roller und Rad, mit Bus oder Zug zurückgelegt in Grüne Meilen umgewandelt und dieses Jahr bereits im November an

die Teilnehmer der UN-Klimakonferenz in Marrakesch, Marokko überreicht (COP 22, 7.-18.11.2016)

Die Kleinen zeigen den Großen, wie's geht: sie handeln, zum Schutz unseres Klimas!

Informationen unter: <http://www.kinder-meilen.de/home.html?&L=1>

Teilnahmebedingungen unter: <http://www.kinder-meilen.de/participate.html?&L=1>

Die Teilnahme ist selbstverständlich nicht an Materialkauf gebunden.

Sollten Sie aber lieber mit der gedruckten Variante arbeiten, gilt folgendes:

<http://www.kinder-meilen.de/materials.html?&L=1>

Ausbildungen für Schüler

- **Energiescout**

Die IHK-Organisation bietet im Rahmen der Mittelstandsinitiative Energiewende und Klimaschutz eine Qualifizierungsmaßnahme für Auszubildende an. Die Azubis sollen als Energie-Scouts in ihren Ausbildungsbetrieben dazu beitragen, Energieeinsparpotenziale zu erkennen, zu dokumentieren und Verbesserungen anzuregen.

Die IHKs bieten den teilnehmenden Unternehmen bis zu fünf Workshop-Module an.

Alle Ausbildungsberufe sind willkommen, eine Spezialisierung wird nicht vorausgesetzt.

Das erste Modul „Einführung in die Energieeffizienz“ vermittelt ein grundlegendes

Verständnis zum Thema Energie von der Erzeugung bis zum Verbrauch sowie

Kenntnisse der Energieeffizienz. In den folgenden Modulen geht es um

Kommunikation, Projektarbeit sowie um die Arbeit mit Messgeräten. Im Rahmen der

Qualifizierung ist vorgesehen, dass die Azubis gemeinsam mit ihren Ausbildungsleitern

oder einem Energie-Ansprechpartner im Betrieb ein eigenes Energieeffizienzprojekt

konzipieren und durchführen.

Informationen und Anmeldung unter: <https://www.ihk-bildungshaus.de/>

<http://www.mittelstand-energiewende.de/unsere-angebote/energie-scouts-qualifizierung-fuer-azubis/>

Kosten: € 460,-

Ausbildungen für Lehrer

- **Beratungsforum für Lehrkräfte**

Kommen Sie nicht weiter bei der Unterrichts- bzw. Seminarplanung? Fehlt Ihnen

Material oder benötigen Sie Hintergrundinformationen zu einem bestimmten Thema im Bereich Erneuerbare Energien, Energiesparen oder Klimaschutz?

Über das Beratungsforum auf der Internetplattform des UfU haben Sie die Gelegenheit,

Unterstützung zu bekommen. Dazu müssen Sie nur Ihr Anliegen ins Forum stellen –

und das Projektteam versucht, Ihre Fragen zeitnah zu beantworten. Natürlich können

auch Sie Ihre Erfahrungen einfließen lassen und sich gegenseitig Hinweise geben. Wie

das Eintragen ins Forum und das Kommentieren der veröffentlichten Fragen

funktioniert, wird auf der Internetplattform erklärt.

Zugang zum Forum unter: <http://ufu.moodle-kurse.de/mod/forum/view.php?id=47>

Exkursionen für Schulklassen

- Exkursionsziele

Die Seite des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft liefert eine Übersicht zu Exkursionszielen im Land. Die Orte sind je nach Themenbereich mit einem eigenen Symbol markiert. Klicken Sie auf die Karte, damit Sie die verschiedenen Ziele einzeln betrachten können.

Informationen unter: <https://www.klimanet.baden-wuerttemberg.de/exkursionsziele>